Profectis
Technischer Kundendienst
QUELLE.

Serviceunterlage

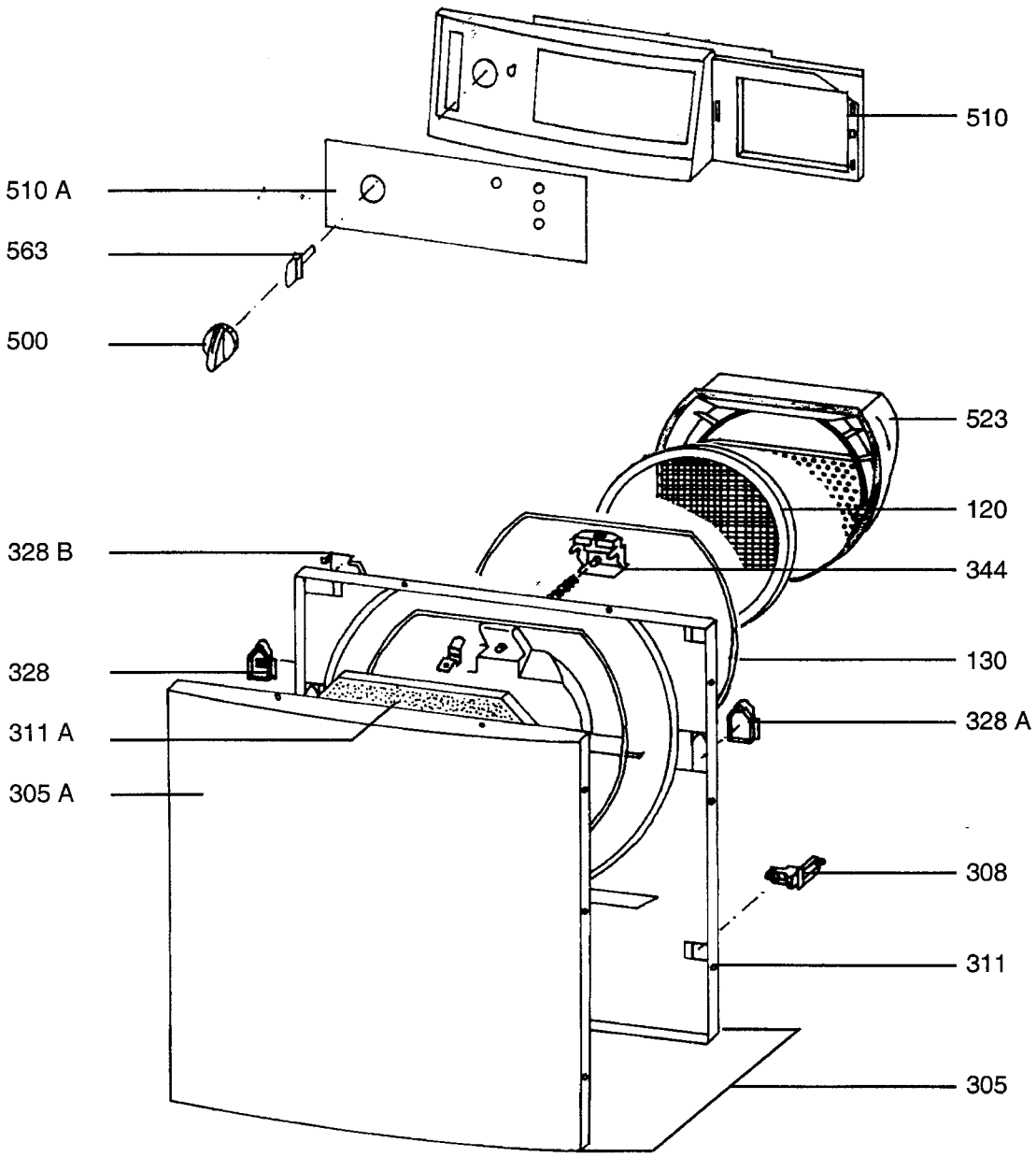
Produkt-Nr.:
615.006-4
Typ/Privileg-Nr.:
LTH57760

Wäschetrockner

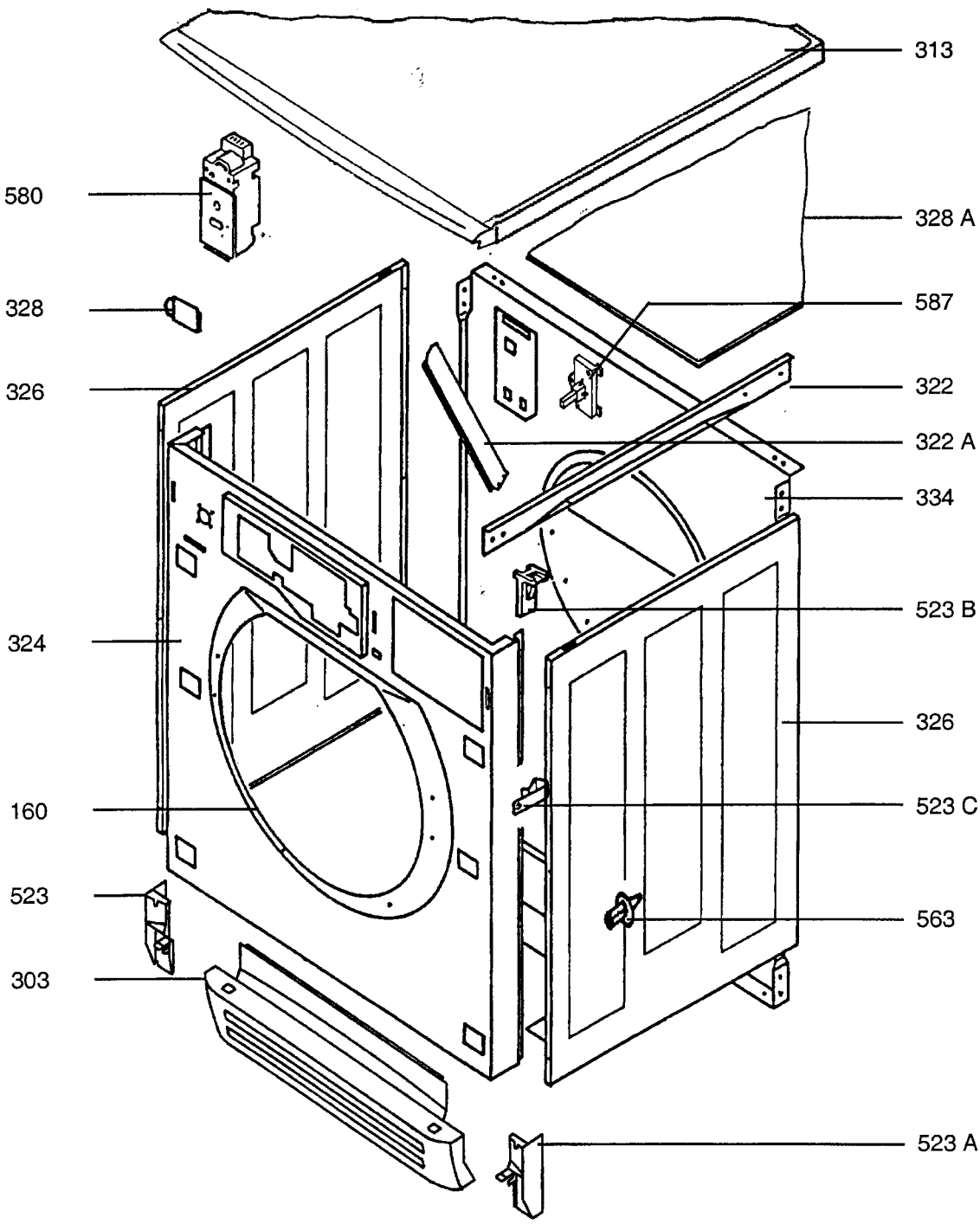
```
UTS-Nr.:          999          QUELLE
Best.Nr.:         6150064/01
Ger.Bez.:         WAESCHETROCKNER

GKz:                    G  GERAET
WGT:                    376  TROCKENAUTOMATEN
Ditec Produktgruppe:    T  TROCKNEN
Klassierung:            TRO  TROCKNER U. ZUBEHOER
Type/Privileg/Universum.Nr LTH57760
Herstellertyp           916014245
Beschreibung            LAVATHERM 57760
VK-Preis: 699.95

Serviceart:             01  PROFECTIS
Garantie fuer Kunden    24 Monate
Sondervereinbarungen:    0  SIEHE SERVICEART

Garantiereparatur       0004063  PROFECTIS GMBH
Sondervereinbarungen:          0  SIEHE SERVICEART

--------------------------------------------------------------------------------
Katalog                                          Seite
  Erst  035 SONDERKATALOGE H/W 2003               0000
  Letzt 045 SONDERKATALOGE H/W 2004               0000

--------------------------------------------------------------------------------
Geraete Info:
 SERVICE-MANUAL: 599512071
--------------------------------------------------------------------------------
Technische Daten:

--------------------------------------------------------------------------------
Fehler:

--------------------------------------------------------------------------------
```


Nachdruck nicht gestattet
Änderungen vorbehalten

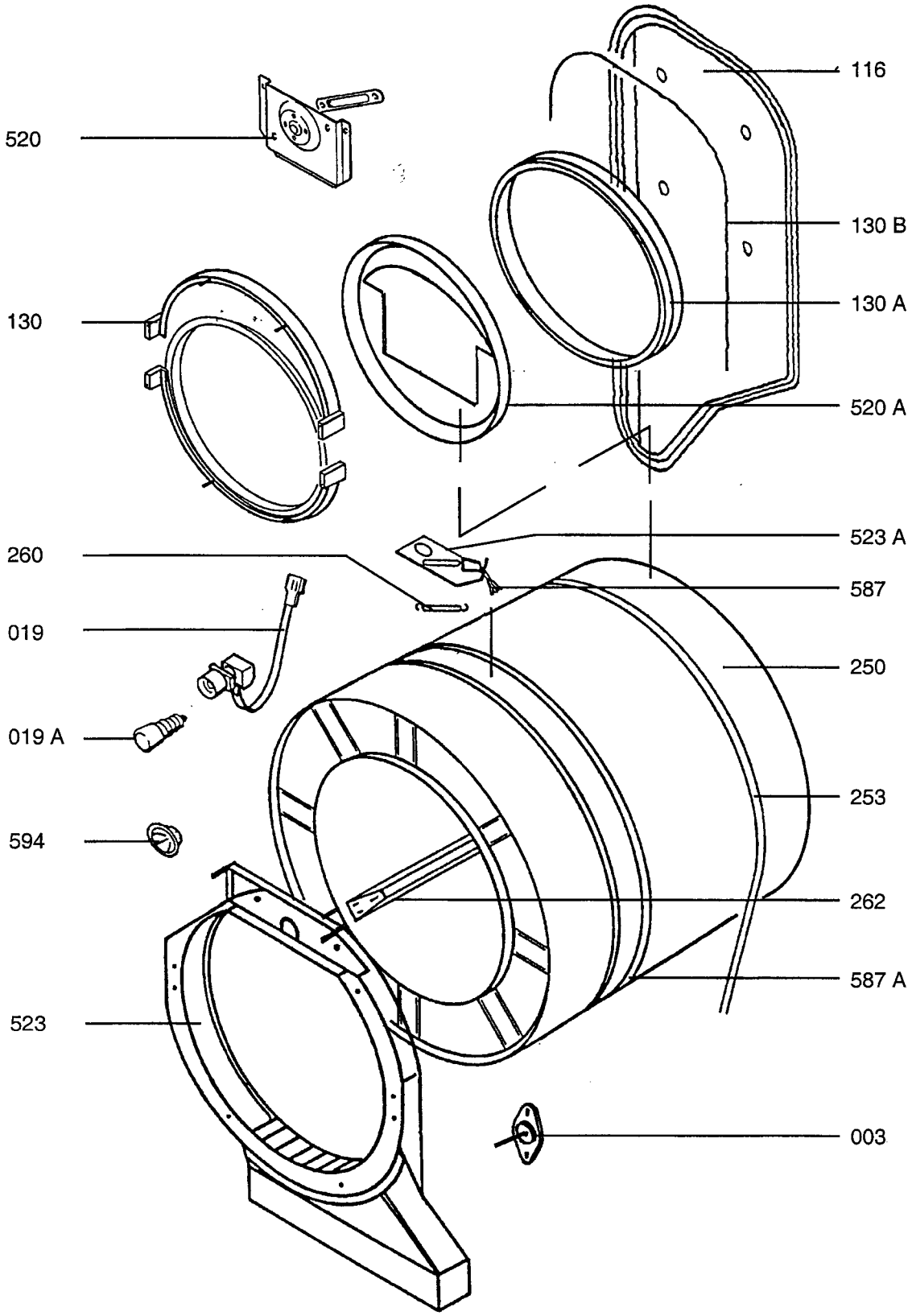
Baugruppe 1


510
510 A
563
500
523
120
328 B
344
130
328
328 A
311 A
305 A
308
311
305

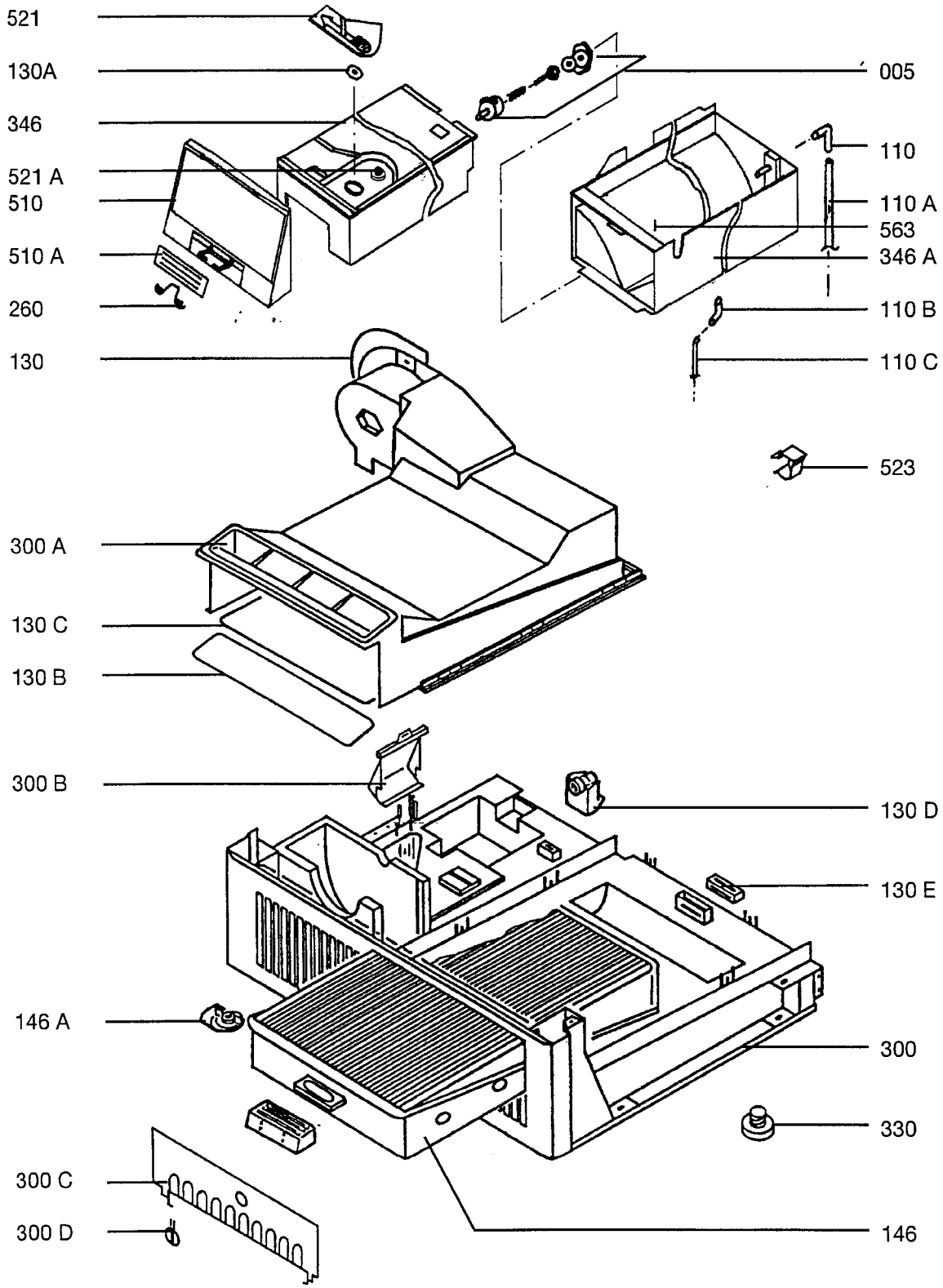
Baugruppe 2


313
580
328 A
328
587
326
322
322 A
334
523 B
324
326
160
523 C
523
563
303
523 A

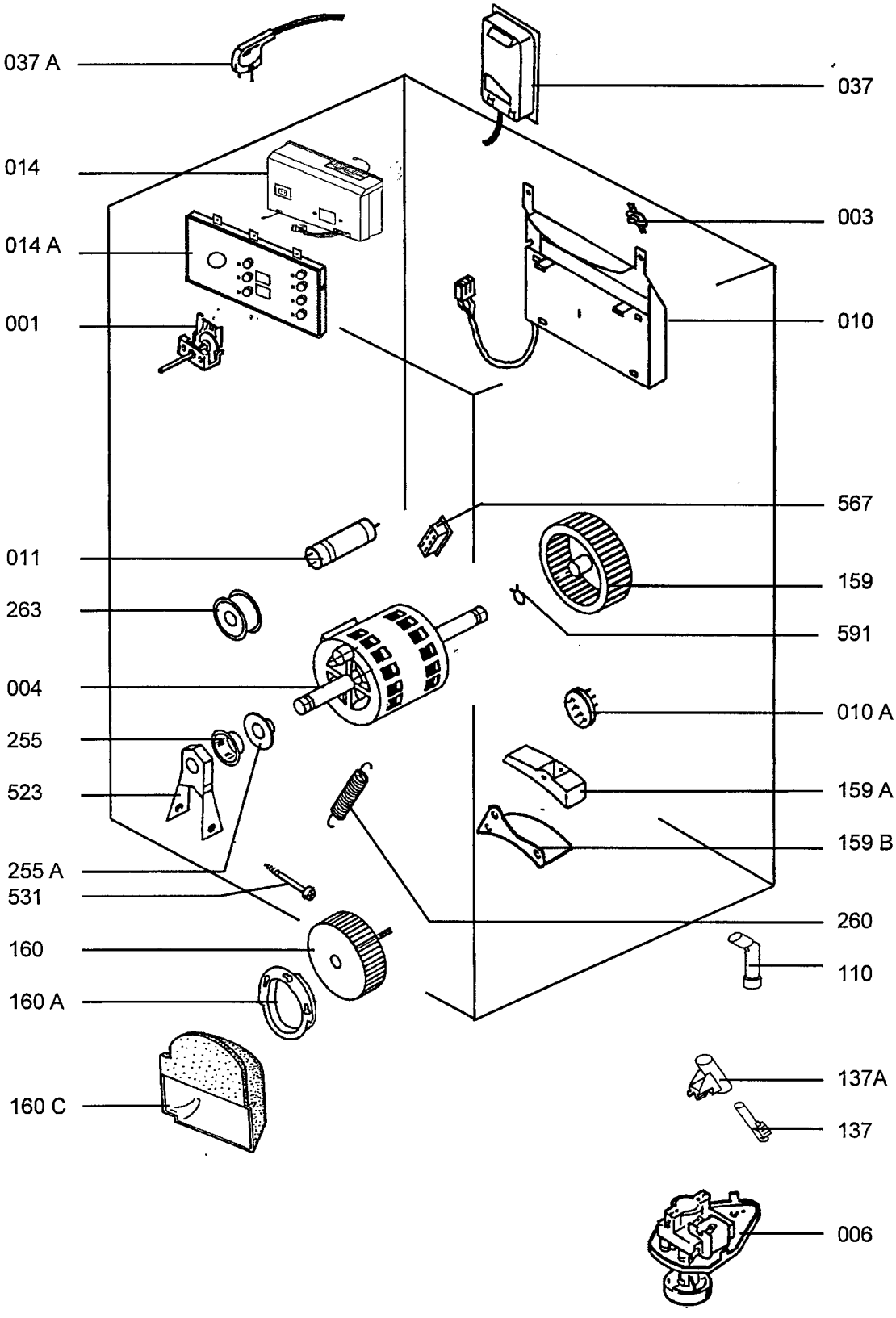
Baugruppe 3

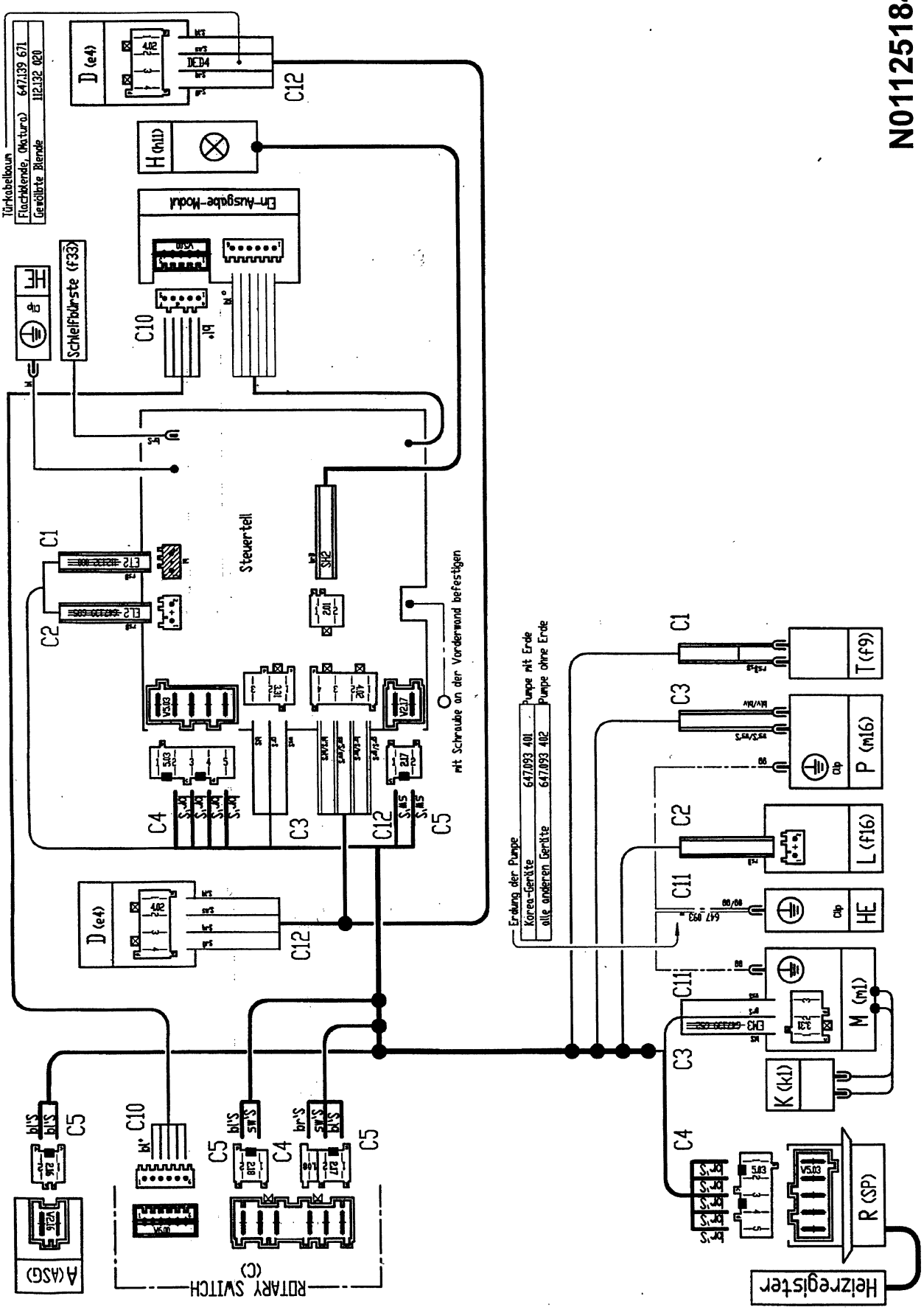

116
520
130 B
130
130 A
520 A
523 A
260
587
019
250
019 A
253
594
262
587 A
523
003

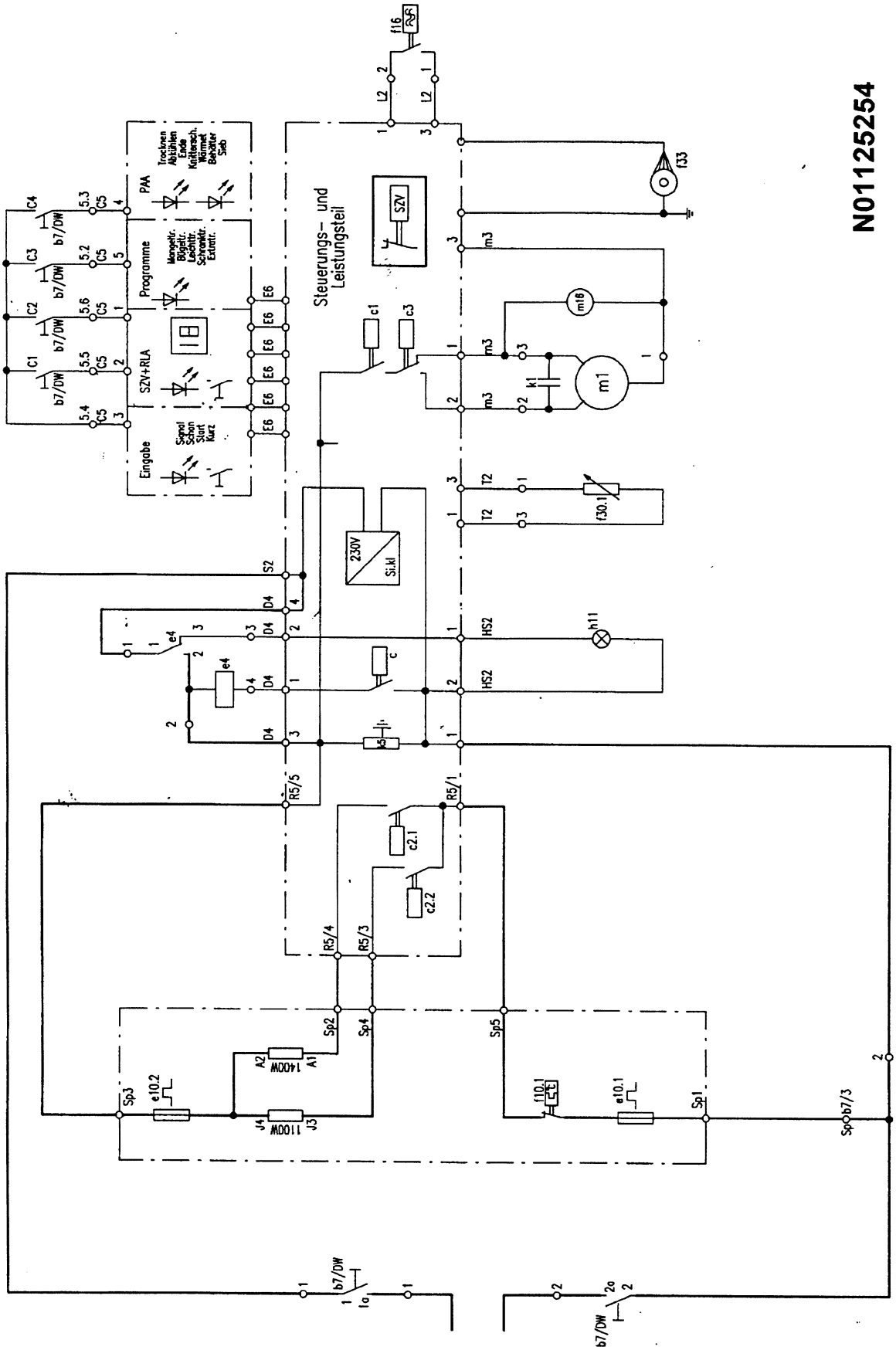
Baugruppe 4


521
130A
346
521 A
510
510 A
260
130
300 A
130 C
130 B
300 B
146 A
300 C
300 D
005
110
110 A
563
346 A
110 B
110 C
523
130 D
130 E
300
330
146

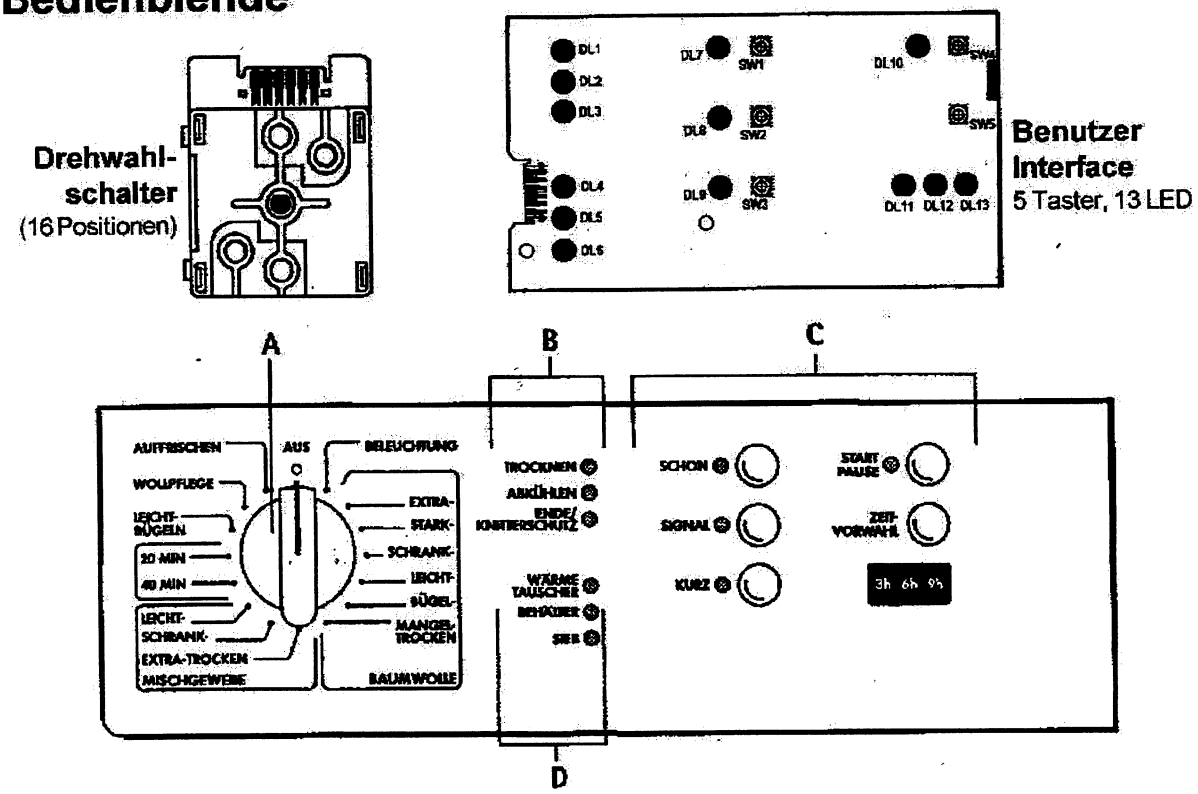
Baugruppe 5


037 A
037
014
003
014 A
001
010
567
011
159
263
591
004
010 A
255
159 A
523
159 B
255 A
531
260
160
110
160 A
137A
160 C
137
006


N01125184
Türkabelbaum
Flachblende (Mattura) 647.039.671
Gewölbte Blende 112.132.020
D (e4)
H (n11)
C12
C10
C1
C2
C3
C4
C5
Steuerteil
mit Schraube an der Vorderwand befestigen
Schleifbürste (f33)
Pumpe mit Erde
Pumpe ohne Erde
Erdung der Pumpe
Korea-Geräte 647.093.401
alle anderen Geräte 647.093.402
T (f9)
P (m16)
L (f16)
HE
M (m1)
K (k1)
R (SP)
Heizregister
A (ASG)
ROTARY SWITCH (C)


N01125254
Steuerungs- und Leistungsteil
PAA
Programme
SZV+RLA
Eingabe
Trocknen
Abkühlen
Ende
Knitterschutz
Wärmet
Behälter
Sieb
Mangelfr.
Bügelfr.
Leichtfr.
Schrankfr.
Extrafr.
Signal
Schon
Start
Kurz
SZV
230V
Si.H
m1
m18
k1
f16
f33
f30.1
h11
e4
e10.2
e10.1
f10.1
c1
c2.1
c2.2
c3
c
R5/1
R5/3
R5/4
R5/5
Sp1
Sp2
Sp3
Sp4
Sp5
Sp b7/3
A1
A2
140OW
110OW
J3
J4
b7/DW
S2
HS2
T2
D4
E6
C1
C2
C3
C4
C5
L2

Bedienblende



A Programmwähler zum Einstellen des Trockenprogramms

B Programmablaufanzeige: Die Anzeige der aktuellen Phase des Trocken ganges leuchtet jeweils.

C Tasten- und Anzeigeblock

- Taste SCHON: für empfindliches Gewebe
- Taste SIGNAL: Wenn zugeschaltet, ertönt akustisches Signal nach Programm ende; Wäsche entnehmen
- Taste KURZ: Schnelleres Trocknen. Nicht wirksam bei den Programmen BAUMWOLLE, BÜGELTROCKEN und MANGELTROCKEN.
- Taste START/PAUSE: Programm starten oder unterbrechen.
- Taste Zeitvorwahl: Zur Voreinstellung der Startzeit in einem Bereich zwischen 0, 3, 6 und 9 Stunden; Anzeige im Anzeigefeld.
- Display: Anzeige der Stunden bis zum Beginn des Trockenprogramms.

D Benutzerhinweise:

- Anzeige Wärmetauscher: Wärmetauscher reinigen! ← *Nur bei Kondensations-Trocknern !*
- Anzeige BEHÄLTER: Behälter leeren! ←
- Anzeige SIEB: Flusensieb reinigen!

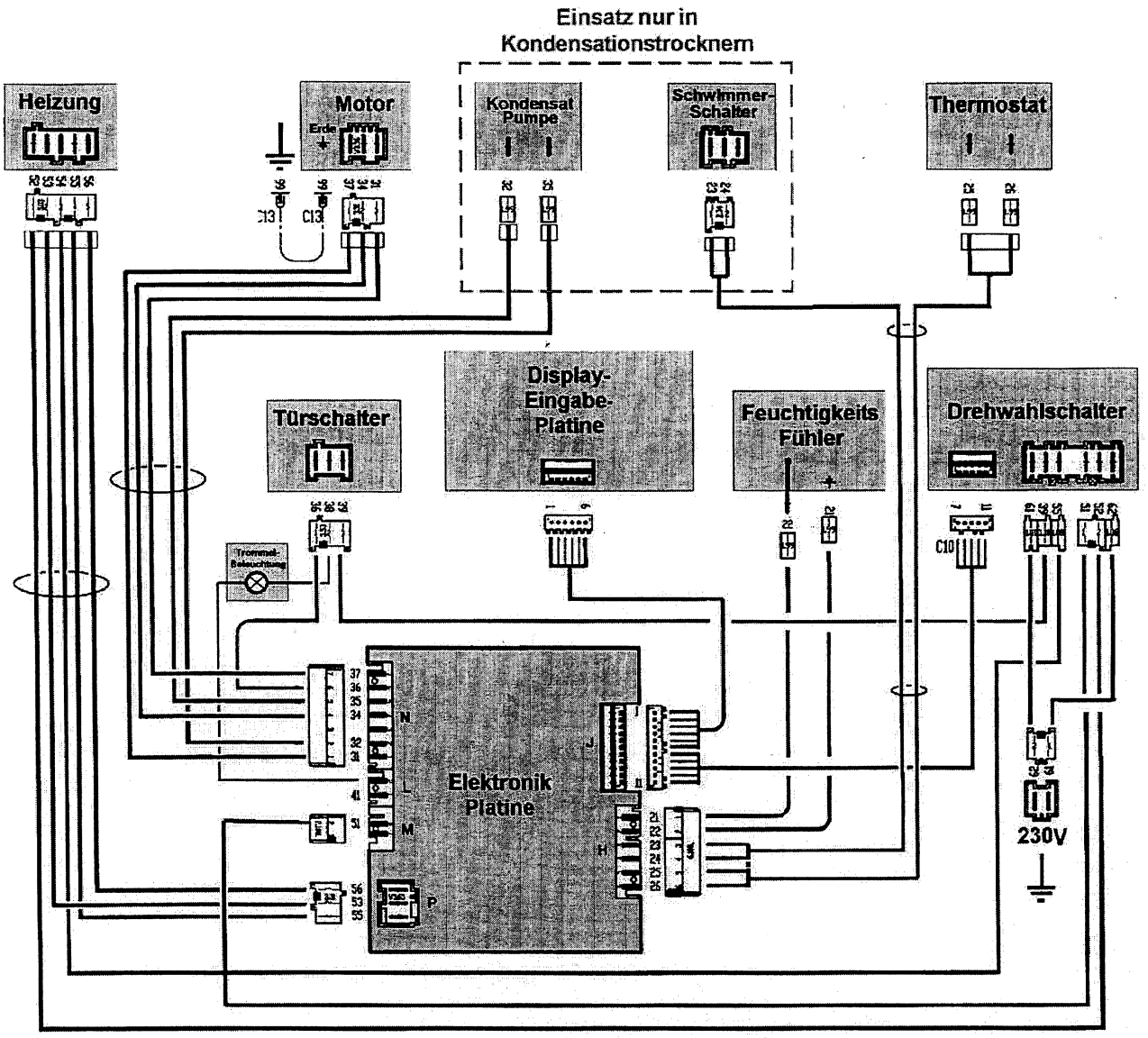
Die Anzeigen erlöschen erst beim Ausschalten des Programms

Verdrahtungsplan

Diese Darstellung ist aus dem Schaltplan entwickelt und zeigt die für den Service relevanten Verdrahtungen und Anschlüsse.
Bei den Ablufttrocknern entfallen Kondensatpumpe und Schwimmerschalter.

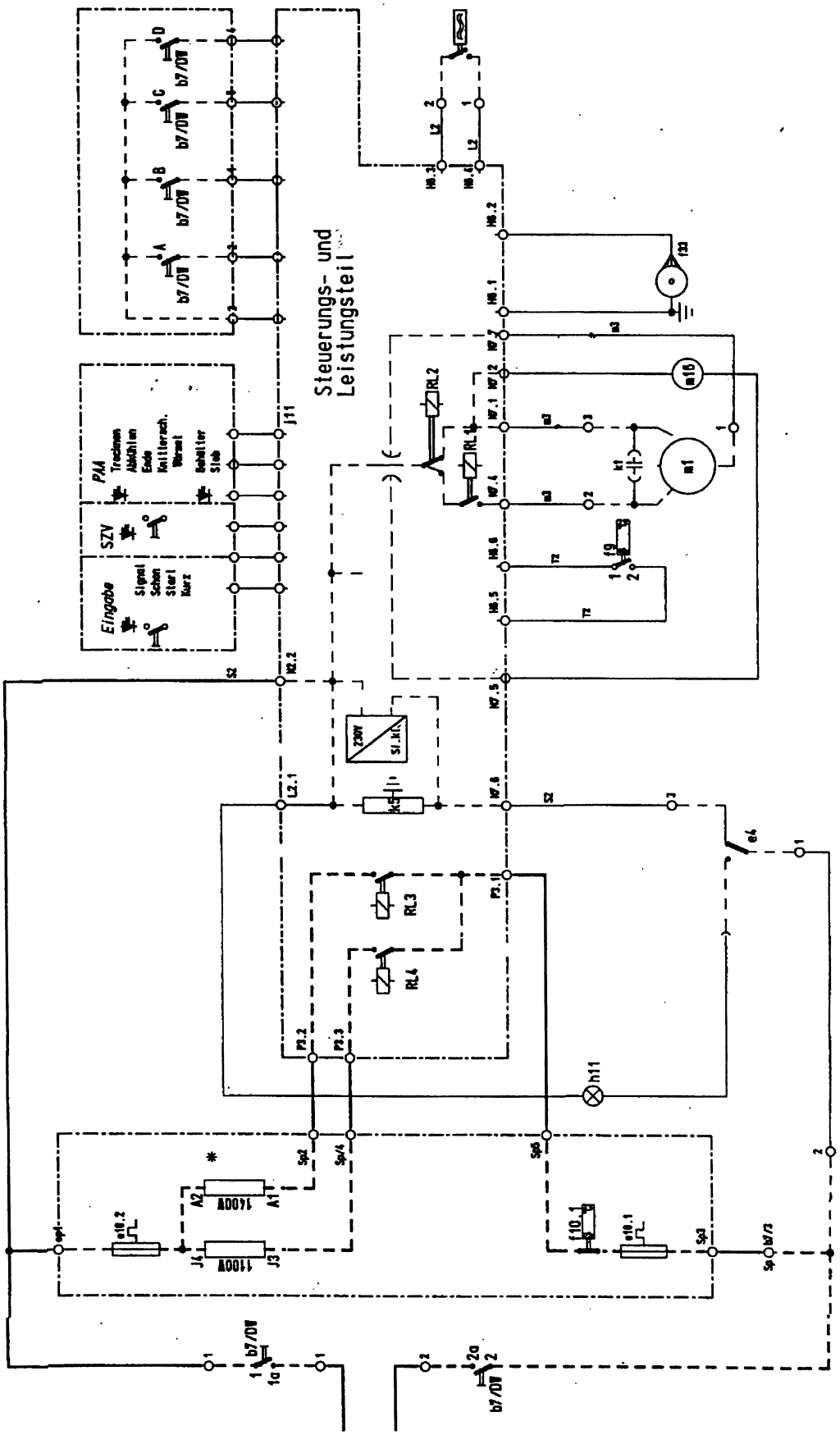
Die Kurzbeschreibung und wichtigsten neuen Daten der einzelnen Komponenten folgen auf den nächsten Seiten.

Außerdem ist der werksseitige Schaltplan diesem Manual beigefügt. Der Servicetechniker kann selbst entscheiden, welchen Plan er sich für seine Arbeit heranzieht.



Werksseitige Schaltplanausführung

Kondensationstrockner



Prüfprogramme

Schritt 0

Der Trockner muß eingeschaltet in der Stellung „Beleuchtung" sein. Trommelrippen und Trommelmantel müssen kurzgeschlossen sein. Während des Tests bleibt die Tür geschlossen.

Schritt 1 - Start des Testprogramms

Während die Taste „Schonen" gedrückt gehalten wird, muss der Programmwähler nacheinander in die Positionen „Baumwolle Extratrocken" - Mischgewebe Extratrocken" - „Baumwolle Schranktrocken" gedreht werden. In jeder Position muss mindestens 0,6s gewartet werden. Wenn das Testprogramm gestartet ist, leuchtet die LED „Trocknen" und die Trommel beginnt zu drehen.

Schritt 2 - Anwahl der Aktoren

Der Motor dreht nun abwechselnd in beide Richtungen und beide Heizkreise sind aktiviert. Die Optionstaste „Schonen" kann geprüft werden, sie hat ihre normale Funktion. Dieser Schritt dauert 30s.

Schritt 3 - Feuchteerkennung

Jetzt muss der Trommelrippen-Mantel-Kurzschluss entfernt werden. Während dieses Schrittes leuchten die LEDs nacheinander auf.

Zuerst wird der 200 kOhm Zweig geprüft, der Schritt muss zum Ende kommen, danach der 10 kOhm Zweig, auch hier muss die leere Trommel erkannt werden. Wenn nicht zweimal die leere Trommel erkannt wird, liegt ein Fehler vor.

Ende

Nach Ende des Prüfprogrammes wird der Trockner ausgeschaltet (Drehwähler auf Position aus). Beim nächsten Einschalten (auf Position „Beleuchtung") dreht die Trommel für ca. 2s im Uhrzeigersinn.

Unterscheidung A/K

In der Verdrahtung des Ablufttrockner gibt es eine Kurzschlussbrücke zwischen den Kontakten H6.3 und H6.4. Wenn eine Elektronik „Kondensationstrockner" in einen Ablufttrockner eingebaut wird, wird deshalb „Behälter voll" angezeigt. Umgekehrt wird beim Einbau einer Elektronik „Ablufttrockner" in einen Kondensations trockner ein Alarm angezeigt, weil die Kurzschlussbrücke nicht vorhanden ist.

Fehleranzeige

Fehler werden nur bei Auftreten angezeigt und nicht gespeichert. Die folgenden Fehler werden gemeldet:

1	n/a	Blinken der LEDs : Trocknen
2	n/a	Blinken der LEDs : Abkühlen
3	Feuchteerfassung	Blinken der LEDs : Tocknen - Abkühlen
4	n/a	Blinken der LEDs : Knitterschutz/Ende
5	Drehwähler	Blinken der LEDs : Trocknen blinken - Knitterschutz/Ende
6	Konfiguration falsch	Blinken der LEDs : Abkühlen - Knitterschutz/Ende
7	Checksummenfehler	Blinken der LEDs : Trocknen - Abkühlen - Knitterschutz/Ende

zu 3) Der Fehler tritt auf, wenn ein feuchtegesteuertes Programm innerhalb von 3h nicht bis zum Ende kommt.

zu 5) Der Fehler tritt auf, wenn die Position „Aus" des Drehwählers erkannt wird, der Trockner aber nicht ausgeschaltet wurde.

zu 6) Der Fehler tritt auf, wenn eine Elektronik für einen Ablufttrockner in einen Kondensationstrockner (mit leerem Behälter) eingebaut wird.

zu 7) Programmierfehler